

Das digitale HiFi-Erlebnis -

Die Digitaltechnik eröffnet neue Dimensionen für optimalen Hörgenuß. Dual stellt sich der Herausforderung mit seiner neuen Gerätegeneration New Tech»



Dual CD 40

Compact Disc Spieler mit 3 Strahl-Lasersystem. Musiktitelprogrammierung bis max. 16 Titel, direkte Titelanwahl, Display mit Funktionsanzeige und Klartext, Sonderfunktionen wie z.B., Repeat, Step back und Musiksuchlauf in beiden Richtungen, Besonderheit. Zugriffszeit zu den Musiktrieln innerhalb einer Sekunde, Infrarot-Fernbedienung, computerüberwachtes Schubladensystem, automatische Korrektur bei Spurverlust.



Dual CD 1040

Compact Disc Spieler mit 3-Strahl-Lasersystem. Abtastfrequenz 88,2 kHz, Musiktitelprogrammierung bis max. 15 Titel, direkte Titelanwahl über Fernsteuerung, Display mit Funktionsanzeigen. Sonderfunktionen wie z.B. Repeat, Step back und Musiksuchlauf in beiden Richtungen. Besonderheiten: schnelle Zugriffszeit zu den Musiktiteln, Infrarot-Fernbedienung, Metall-Front. Lieferbeginn Januar '87.



Dual CD 20

Compact Disc Spieler mit 3-Strahl-Lasersystem. Sonderfunktionen wie z.B. Repeat, Single-Repeat, Step back, Musiksuchlauf in beiden Richtungen. Besonderheiten: schnelle Zugriffszeit zu den Musiktiteln innerhalb 1 Sekunde, computerüberwachtes Schubladensystem, automatische Korrektur bei Spurverlust.

Compact Disc Spieler	
Тур	CD 40
Frequenzbereich (d. ± 0,5 dB	5-20000
Geräuschspannungsabstand dB	>100
Dynamikhereich dB	>95
Übersprechdämblung dB 1 kHz	>94
Klindaktor % I kHz	< 0.003
Gleichlaufschwankungen ± %	< 0.001
Ausgangsspannung V	2.0
(Hochpegelausgang zum Anschluß an CD/TB/Tuner/AUX-Eingang	
Max. programmerbare Musiktitel	16
Leistungsaufnahme W	25
Netzspannung V	220, 50/60 Hz
Maffe (Breite x Highe x Tiefe) mm	440491x289
Austohrung	graphit-metallic



Siereo 2/86 sagehende Spilzenkiesse Spitzenklasse 2. Platz

Compact Disc Spieler

Тур	CD 1040			
Frequenzbereich Hz ±0,5 dB	5-20000			
Geräuschspannungsatistand dB	>96			
Dynamikbereich d8	>93			
Obersprechdämpfung dB 1 kHz	>90			
Klimfaktor % 1 kHz	< 0,604			
Gleichlaufschwankungen ± %	< 0,001			
Ausgangsspanning V	2,0			
(Hochpegelausgang zum Anschluß an CD/TB/Tuner/AUX-Eingang				
Max, programmerbare Musiktriel	15			
Leistungsaufnahme W	16			
Netzspannung V	220, 50 Hz			
Maße (Breite x Hohe x Tiefe) minu	440±83±280			
Ausführung	schwarz.			



Compact Disc Spieler

Тур	CD 20				
Frequenzbereich Hz ±0,5 dB	20 20 000				
Geräuschspannungsabstand dB	>95				
Dynamikbereich dB	>92				
Übersprechdämplung dB 1 kHz	>90				
Klirrfaktor % 1 kHz	< 0,005				
Gleichlaufschwankungen ± %	< 0,001				
Ausgangsspannung V	2,0				
(Hochpegelausgang zum Anschluß an CO/TB/Tuner/AUX-Eingang					
Max, programmerbare Musikhtel	-				
Leistungsaufnahma W	18				
Netzspannung V	230, 50/60 Hz				
Maße (Brede x Hohe x Tiele) mm	440 r9Lx 289				
Ausführungen	graphit-metalic polar-metallic				

Stereoplay 11/86 Spitzenkiesse (*

Die neue Dimension einer altbekannten Technik

Wenn wir von Dual einen neuen Analog-Plattenspieler mit der Bezeichnung «New Tech« herausbringen, durfen





Dual CS 5000

Semi-Automatikspieler mit Autostop, Belt Drive, Quartzregelung, einstellbares Fullsize Floating Chassis, gyroskopisches Kardanlager mit masse-ioser Auflagekraft, OPS-Kardantonarm, Tonabnehmersystem Ortofon OMB 20 E mit ellip-tischer Nadel. Besonderheiten: VTA-Tonkopf mit Spurwinkelkorrektur zur Optimierung der Wiedergabequalität, abnehmbarer Tonkopf mit 1/2"- Systembelestigung, zusätzliche Drehzahl 78 U/min., berührungslose Endabschaftung mit Opto Sensor.

Dual CS 505-2 DE LUXE

Semi-Automatikspieler mit Autostop. Belt Drive, Fullsize Floating Chassis, U.L.M.Tonarm, kardanisches Tonarmlager, masselose Auflagekraft, Magnet-Tonabnehmersystem Dual ULM 65E mit ellipt scher Nadel. Besonderheiten: abnehm-barer Tonkopf mit 1/2" Systemoefe stigung. Anti-Resonance-Plattentellerbelag, Orehz ahlfeinreguherung 12 %.

eräteart	
and without t	Hir Semi
	Automable wise
Motor	Flecti DC Quarta
Schrebosystem	Remen
Stehools Griver,	33/45/78
Beschlaufschwarkungen ± N. Dels Wild.	ks 0,025-0,015
harpelfremdspanisangsatoland db	56
t mgel Gertrechspanningsahstand de	80
onabnehmersystem	Ortoton CMS 20
service (10 mN -1 p)	12,5
(bertrag impibereich Hz	10-28000
referoblastfoligkeit (300 Hz) pm	90
of other OD tesignational designation	0.3
Abmessungen Ausführungen	
Asile (Brotz x Hohe x Tarle) mm	440x129x380
Vetzspornung V	230/115
Velizhreguent HZ	50.60
No. Francisco	Holikorsoli mit
	Echtholdumen
	authorits.
	SCHWAIT

Testalager Raterenzgesat

HiFi-Plattenspieler Belt Drive

Typ	CS 505-2
Gorateart	MFi Semi
	Automutikopiela
Motor	Mool Synctron
Antinebosystem	Riemen
Drenstahl Uzimin	33/45
Geschlaufschwarkungen im Die Wildig	0.08/0.05
Rumpei Fremdigennungsabstand dili	47.
Rumper Gerausche pannung sabstand dB	70
Toneboehmersystem	Dual U.L.M. 65 E
Necessar Mark (10 mN -1 pt	B
(Asetrogungsbereich Hz	10-25 000
Federabitacrittigkeit (300 Hz) pm	80
Hoheratractaticket (10 kHz) %	0.55
Abmessungen Ausführungen	
Matte (Brede kercho k Tiefe) mm	440x140x380
Netrspanning V	230/115
Netzfrequenz Nz	50
Audibrungen.	Hourkonsore
	rudbaara
	schwart.

FonoForum 1/85 obere Milteiriasse

HiFivision 1/86 Mittalkiesse

Stereo 2/80 angehende Spitzenkieses

Stereopiey 7/86

Direct Drive oder Belt
Drive - Dual setzt die MaßDual. Dieser Name steht seit
Analog Plattenspielern für
hochste Qualitätspin



Dual CS 610 Q

Semi-Automatikspieler mit Autoreturn und quartzgesteuertem Direktantrieb, Sub-Chassis, L.M.-Tonarm mit Magnetsystem Dual DMS 239, Auflagekraft einstellbar, Besonderheiten: Tonkopf mit 1/2" Systembefestigung, Anti-Resonance-Plattentellerbelag, Autoreturn.



Dual CST 100

Vollautomatischer Tangential-Plattenspieler mit motorischem Tonarmvorschub. Belt Drive, elektronisch geregelt, Shockabsorberfuße. Neuentwickelter U.L.M. Tangential Tonarm, kardanische 4-Punkt-Spitzenlagerung mit masselbser Auflagekraft, Optimum-Pivot System, steckbares U.L.M. Magnetsystem Dual MMD 360 E. Besonderheiten: Computersteuerung, Maxi Single-Automatik.

Dual CS 630 Q

Automatikspieler mit quartzgesteuertem Direktantrieb, Sub-Chassis, U.L.M. Kardantonarm, Magnetsystem Dual U.L.M. 66 E. Besonderheiten: abnehmbarer Tonkopf mit 1/2° Systembelestigung, Anti-Resonance-Plattentellerbelag, Drehzahlfeinregulierung ca. 18%, Digitalanzelge.



Dual CS 545

Automatikspieler mit elektronisch geregeltem Riemenantrieb, Sub-Chassis, L.M.-Fonarm mit einstellbarer Auflagekraft. Dual Magnetsystem DMS 245. Besonderheiten: Tonkopf mit L/2* Systembefestigung, Anti-Resonance-Plattentellerbelag, Alu-Druckguß-Plattenteller, Drehzahlteinregulierung 12 %, Leuchtstroboskop, Haubenautomatik.



Dual CS 540

Semi-Automatikspieler mit elektronisch geregeltem Riemenantrieb, Autoreturn, Sub-Chassis, L.M. Tonarm mit einstellbarer Auflagekraft. Dual Magnetsystem DMS 245. Besonderheiten: Tonkopf mit 1/2*Systembefestigung, Anti-Resonance-Plaftentellerbelag, Alu-Druckguß-Plattenteller, Drehzahlfeinregulierung 12 %, Leuchtstroboskop, Haubenautomatik.

Sterenging 7/86 Millelkinsse |

Тур	CS 630 Q	CS 610 Q
Geritourt	HiF-Automatik-	H.F.Semi- Automatikspieler
Motor	Electr. DC Quarts	Electr. DC Quartz
Artrichssystem	Direct Drive	Direct Drive
Drehyahi U./min,	33/45	33/45
Ofeich aufschwankungen ± % DIN/ WRMS	0,035/0,02	0,06/0,035
Rumpel-Fremdspannungsabstand di	54	52
Roman Geräuschspallnungsabstand dB	80	75
Tonabnehmersystem	ULM 66 E	DMS 239
Nennauflagekraft mN (IO mN-1 p)	12,5	25
Übertragungsbereich Hz	10-28000	10-20000
Tiefenabtastfähigkait (300 Hz) µm	90	70
Hohenabtastfähigkeit (10 kHz) %	0,5	0.6
Abmessungen/Ausführungen		
Made (EretexHohex Tiele) mm	440×111×364	440 (111 (364
Netzspannung V	230/115	230/115
Netzfrequenz Hz	50/60	50/60
Auslührungen	polar-metaliic graphit-metalliic	anthrazit-metallic

Medwerte - typ, Werte, Rumpel- und Gleichlaufwerte gemessen mit Lackfolle.

HiFi-Plattenspieler Belt Drive

CST 100	CE 545	CS 540
HiF+Automatik	HF+Automat k-	Automatikspieler
		Electr. DC
Riemen	Riemen	Remen
33/45	33/45	33/45
0,08/0.05	0,08/0,05	0,08/0,05
46	46	46
70	68	68
MMD 360 E	Dual DMS 245	Dual DMS 245
15	20	20
10-22 000	10-20000	10-20 000
70	70	70
0,6	0,5	0,5
440x90x364	440x115x382	440 x 115 x 382
230	230/115	230/115
50/60	30/60	50/60
satin metallic	graphit metatic polar-metallic	graphit metalic polar-metaliic
	Her Automatik Schor Livetr, DU Riemen 33,45 0,08/0,05 46 70 MMD 360 E 15 10-22 000 70 0,6 440 x 90 x 364 230 50/66	Hi - Automatik speler Uectr. DC Electr. DC Riemen 33,745 33,745 0,08,70,05 0,870,05 46 46 70 68 MMD 360 E. Dual DMS 245 15 20 10-22,000 10-20,000 70 70 0,6 0,5 440 x 90 x 364 440 x 15 x 382 230 230,715 50,760 graphit metallic

Melworte - typ, Worte, P. mpel- und Gleichlaufwerte gemessen mit Lacklobe.



Dual CS 2210

Semi-Automatikspieler mit elektronisch geregeltem Riemenantrieb, Sub-Chassis, U.L.M. Kardantonarm, Magnetsystem Dual U.L.M. 65 E. Besonderheiten; Abnehmbarer Tonkopf mit 1/2'-Systembefestigung, Antiresonance Plattenteller belag, Au-Druckguß-Plattenteller, Drehzahifeinregulierung 12 %, Leuchtstroboskop, Autoreturn, Haubenautomatik.



Dual CS 2215

Automatikspieler mit elektronisch geregeltem Riemenantrieb. Sub-Chassis, U.L.M. Kardantonarm, Magnetsystem Dual U.L.M. 65 E. Besonderheiten: Abnehmbarer Tonkopf mit 1/2°-Systembefestigung. Antiresonance-Plattentellerbelag. Alu-Druckguß-Plattenteller, Drehzahlfeinregulierung 12 %, Leuchtstroboskop, Haubenautomatik.



Dual CS 2125

Automatikspieler mit elektronisch geregeltem Riemenantrieb, Sub-Chassis, L.M.Tonarm mit einstellbarer Auflagekraft, Magnetsystem Dual DMS 245. Besonderheiten: Tonkopf mit 1/2*-Systembefestigung, Anti-Resonance-Plattentellerbelag, Frontbedienung



Dual CS 2115

Automatikspieler mit elektronisch geregeltem Riemenantrieb, Sub-Chassis, L.M. Tonarm mit einstellbarer Auflageltraft, Magnetsystem Dual DMS 245. Besonderheiten: Tonkopf mit 1/2"-Systembelestigung, Anti-Resonance-Plattentellerbelag, Topbedienung.

HiFi-Plattenspieler Belt Drive	CS 2215	CS 2210	CS 2125	
Geräteart	Hiri-	HiFrSem-	HE	
	Automatikspieler	Automatikspieler	Automatikspiele	
Motor	Electr DC	Electr. DC	Electr. DC	
Anthebusystem	Riemen	Rigmen	Riemen	
Orehzahl U/min.	33/45	33/45	31/45	
Gleichlaufschwankungen ±% DIR/WRMS	0.07/0.045	0.07/0.045	0.08/0.05	
Numpel Fremdspannungsabstand dB	48	48	46	
Rumpel-Geräuschspannungsabstand dB	72	72	68	
Toneboekmersystem	Dual U.L.M. 65 E	Dual U.L.M. 65 E	Dual DMS 245	
Nannauflugekraft mN (10 mN-1 p)	15	15	20	
Jberfragongsbereich Hz	10-25 000	10-25 000	30-20 000	
Tiefenabfastlahigkeit (300 Hz) sm	80	80	70	
Hohenabtastfähigkeit (30 kiros %	0.55	0,55	0.5	
Abmessungen/Ausführungen				
Made (Bredex Höhex Tiefe) mm	440 x 115 x 382	440x115x382	440 × 118 × 382	
Netzspenning V	230/115	230/115	230/115	
Netzfrequenz Hz	50/60	50/60	50/60	
Austonutgen	graphit metalic	graphil metallic	graphit metalic	
	pickir metallic		polar metallic	

Mediwerte - typ. Werte, Rumpel- und Gleichtaufwerte gemessen mit Lackfolie.



Dual CS 2110

Semi-Automatikspieler mit elektronisch geregeitem Riemenantrieb, Sub-Chassis, L.M. Tonerm mit einstellbarer Auflagekraft, Magnetsystem Dual DMS 245, Besonderheiten: Tonkopf mit 1/2" Systembefestigung, Anti-Resonance-Plattentellerbelag, Autoretum, Topbedienung.

HiFi-Plattenspieler Belt Drive

Тур	CS 2115	CS 2110		
Geräteart	Hurl- Automatikspieler	Automatikspeier		
Mertor	Electr. DC	Electr. DC		
Antrebssystem	Riemen	Riemen		
Drehzahi U/min.	33/45	33/45		
di chladhuchwankungen ±% DRV WRMS	0,09/0,06	0.09/0.06		
Remodificendspanningsabiliand dB	44	44		
Aumpel-Geräuschspannungsabstand dB	66	66		
Tonabnehmersystem	Doel DMS 245	Dual DMS 245		
Nennauflagekraft n/N (IO m/N-I p)	20	20		
Ubertragungsbereich Hz	10-20000	30-20 000		
Tiefenabhasffahigkeit (300 Hz) jam	70	70		
Honorabi indahigkeit (10 kHz) %	0,5	0,5		
Abmessungen/Ausführungen				
Made (Breite's Höhe's Tiefe) mm	640 x 118 x 382	440 x 118 x 382		
Noting generating V	230/115	230/115		
Netdreguend Hz	50/60	50/60		
Audutzungen	graphi metalic	graphit metalic		
	polar-metalic	polar-metallic		

Medwerte - typ. Werte, Run der und Gleichlaufwerte gemessen mit Lackfiele





Dual CC 1280

HF-Cassettendeck mit computergestevertem 2 Motoren-Laufwerk, elektronische Bandlaufberwachung, Rauschunterdrückung Dolby B und C INR*, Peak Level Aussteuerungsanzeige
1 2 x 10 LEO s. automutische Bandsortenwahl für Fe. Cr. und Metal Binder, Besonderheiten
explicitet Honenwedergabe durch die hohe
Abmutger augkeit der D.L.L.Technik, Staubschutzebdeckung, Timerbetrieb für Aufnahme
und Wiedergabe, Music Finder, kan algebre mei
Mikrofoneingange.



Dual CC 1462

HiFi Cassett indeck mit 2 Motoren und 1 Servomotor, computergest werte Lautwerkfunkt over
eiektronische Bandlu füberwochung. Rusich
unterdruckung Dolby 8 und CINR* Peak Leve
Aussteuerung sanzeige und professione ier VU
Meiter Automatische Bandsontenwahr 3tam (Fe.
Cr. Motori, zusatzriche manuelle FeCir Wall
Besond inheiten: excellente rionenwodergische
durch die hiche Ammigen augkeit der Diut
Technik, Doppeicapstammit Direct Drive Anthieb
Drei Koof-System. 2 Bandgesonwindickeiten
(4,75 cm/s und 9.5 cm/s). Music Finder, ich
tronisches Bandzahlwerk mit Dippel Memory,
kanalgefreinde Mikrofoneingange.



Dual CC 1230

Hirr Cassettendeck mit soft touch Laufwerksteuerung, Bandlaufüberwachung, Rauschunterdruckung Dolby B und C NR*, Peak Level-Aussteuerung sanzeige. Besonderneiten: exzellenta Hohenwedergabe durch die hohe Azimutgenauigkeit der D.L. Technik. Staubschutzabdeckung, kanalgetrennte Mikrofoneingange.



Dual CC 1211

Hiri-Cassettendeck mit soft touch Laufwerksteuerung, Bandlaufüberwachung, Rauschunterdruckung Doloy B NR*, Peak Linvel Aussteuerungsanzeige, Bandsortenwahl Fe. Cr. und Metall. Besonderheiten: excellente Hohenwedergabe durch die hohe Azimutgenauigkeit der D.L.Technik, Staubschutzabdeckung, kanagetrennte Mikrofoneinglange.



Dual C 846

His Consettendeck mit 2 Motoren und 1 Servomolor, computergestruerte Laufwerkfunktionen eiektronsiche Bandkarfüberwachung, Rausch unterdruckung Doby 8 und C NR* Peak Leve Aussteuerungsanzeige und professioneiter vur Meter Aufomatische 3fach Bandsorter war Fe. Cr. Mintal. Zusatzische mint die FriCr Will Besonderheiten: exzellente Höhenwinderzusche durch die hohe Azim iger ausgkeit der D. L. Technik Doppelcapstan mit Direct Drive Antrieb. Drick Kopf System. 2 Bandgisschwindigkeiten (4,75 cm/s und 9,5 cm/s). Music Finder elestronisches Bandzah werk mit Doppel-Memory, kanalgietrenne Marrofoneinglange.

Store 6/35	FanoFarum 6/85
Spitzenkinskin	Sperionklause
Audio 5/85	Stereopkey 6/31
Provide at the	





Dual C 826

HiFi-Cassettendeck mit 2 Motoren, computer gesteuerte Laufwerkfunktionen, elektronische Bandlaufüberwachung, Rauschunterdruckung Dolby B und C NR*, Peak Level-Aussteuerungsprunge mit 2 x 16 LFD's, automatische und manuelle Bandsortenwahl für Fe, Cr. FeCr und Metall mit optischer Anzeige der Bandsorten nach IEC Standard. Besonderheiten, exzellente Hohenwiedergabe durch die hohe Azmutgenaugkeit der D.L.L.-Technik, Sendust-Kombikopl, Music Finder mit Auto-Space, Memory-Stop, abschaltbares MPX-Filter, kanalgetreinte Mikrofon-Eingänge.



Dual C 818

Hiff-Cassettendeck mit 2 Motoren und 1 Servomotor, computergesteuerte Laufwerkfunktion,
e. ktronische Bandiaufüberwachung, Rauschunterdruckung Dolby B und C NR*, Peak Level-Aussteuerungsanzeige, automatische Bandsorienwin für Fe, Cr und Metall-Bänder. Besonderheiten: exzellente Höhenwiedergabe durch die
holm Annutgenauigkeit der D.L.L.Technik. Autoreverse für Aufnahme und Wiedergabe ohne
Wenden der Cassette, lichtschrankengesteuerte
Quick Reverse-Funktion schaftet am Bandende
micht Gegenrichtung, Rotationskopf für hochste
Anmutgenauigkeit, kanalgetrennte Mikrofoneingange, DIN- und Cinch Anschlüsse.

	66	8.9	5/	D.	5	
1	N.R.	Eņ	le.	9	ņ	r

Audio 1/88 2 Ohren

Doiby B und C NR ist eingetragenes Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation

HiFI-Cassettendecks Typ	001	462			cci	1280	CC 1	230
B. Caree war night out	9,5 cm/s		4,75 cm/s		4.75 cm/s		4,75 cm/s	
Tonhöhenschwankungen ±5 WRMS	0.02		0,035		0.05		0.07	
DIN Aufnahme Wedergabe	0.06		0.10		0.09		0.10	
Übertragungsbereich Hz	-0.00				-3000		- 510	
Fe-Band	25-24000		25-17000		25-15-000		25-14000	
Metal Tape (Reineisen)	25-24000			25-200000		25 17 000		5000
Ruhegeräuschspannungsabstand					-		-32.0	-
mit Dolby NR dB	B	C	8	0	B	0	B	0
Fe-Band	69	76	67	.74	62	69	62	69
Metal Tape (Reinersen)	71	78	89	76	65	72	65	72
Übersprechdämpfung bei 1000 Hz dB					_			
neischen zu Lammengenörenden Kanalen	40				40		40	
myschen Kanalen in Gegenrichtung	70			.75		.75		
Umspulzeit (C60-Cassette) sec	A0 80			90		100		
Netzspannung V	230		230		230			
Netzfrequenz Piz	50/60		50/60		50/6	0		
Abmessungen/Ausführung								
Malie (Breite x H)he x Tiefe) mm	4401	112 12	65		440x117x245		4401	117×203
Austahnungen	grapi	i netal	le .		polar	metallic		ul metalic
	Medu	erte-t	voische Wer	te	Erabi	nt-metalic		

HiFi-Cassettendecks

Тур	CC 1211	CC 1210	C 846			
Bandgeschwindigkeit	4.75 cm/s	4.75 om/s	9,5 cm/s		4.75 cm/s	
Tonhöhenschwankungen : WRMS	0.07	0,07	0.02		0,035	
DN Aufrahme/Wiedergabe ±%	0,10	0.10	0.06		0.10	
Übertragungsbereich Hz						
Fe-Band	25-14000	25-14000	25-24-000		25-17000	
Metal Tape (Reineran)	25-15-000	25 5000	25-24000		25-20000	
Ruheger Suschspannungsabstand						-
mit Dolby NR dB	В	8	B	C	8 1	C
Fe Band	62	62	69	76	67	74
Metal Tape (Remeisen)	65	65	71	78	69	J6
Übersprechdämplung bei 1000 Hz dB					-	
neischen ausammengehörenden Kanalen	40	40	40			
Neschen Kanallen in Gegennehtung	75	75	70			
Umspulzeit (C 50-Cassette) sec	100	100	80			
Net/srianoung V	230	18 v DC von CV 1210	230			
Netzirequenz Hz	50/60	50/60				
Abmessungen/Ausführung					_	-
Maße (BredexHohe i Tiefe) mm	440 x 11 7 x 203	440×117×203	440×112×265			
Austührungen	polar-metallic	polar metallic	satio metallic			
	graph/t-metalic	prophilmetalic	anthrani metalic			
	Mefwerte - Typisa					

HiFi-Cassettendecks

Тур	C 826	C 818
Bandgeschwindigkeit	4,75 cm/s	4,75 cm/s
Tonhöhenschwankungen ±% WRMS	0,04	0.045
DIN Autoahme/Wiedergabe ±%	0.11	0.12
Übertragungsbereich Hz		2710
Fe-Band	20 16 000	25-16000
Metal Tape (Nemelsen)	20-19000	25 17 000
Ruhegeräuschspennungsabstand		17 17 900
mit Dolby NR dB	8 1 0	BC
Fe-Band	64 71	64 71
Metal Tape (Reineisen)	67 74	67 74
Übersprechdämpfung bei 1000 Hz dB		07 74
zwischen zusammengehörenden Kasalien	40	40
zwischen Kanalen in Gegenzichtung	70	70
Umeputreit (C 60-Cassette) sec	100	96
Netzspannung V	230/115	230
Netdreguenz Hz	50/60	50
Abmessungen/Ausführung		
Made (Brede's Hobe a Tesle) mm	440×112 ± 265	440×112×265
Ausführungen	anthrazd metali	
	dillioner social	graphil-metalic
	Heliwerte - her	

Componenten ohne
Kompromisse. Digitalfest und
guartzgenau – New Tech.
Die neue Digitaltechnik stellt
Leistungsanspruche an alle
Componenten. HiF-Verstärker und
Maßstabe in Technik und
Bedienungskomfort



Dual CT 1462

Synthesizer Tuner abstimmbar im UKW-Bereich mit 10 kHz-Schritten. MW/LW mit 1 kHz-Schritten. 30 Programmspeicher für UKW- MW- und LW-Sender in beliebiger Reihenfolge, Speicheraufomatik. Besonderheiten. Stereo-Sendersuchlauf, direkte Frequenzeingabe, Speicherinhalt bleibt bei Netzausfall erhalten. Speicherplatzanzeige.

Dual CV 1462

HiFi-Verstärker in dual Class A-Technik, 2 x 95 Watt Sinusleistung an 8 Ohm, 5 Eingänge, Monitor, kanalgetrennte VU-Leistungsanzeige. Besonderheiten: direkte Band-zu-Band-Überspielung, umabhängig von der gewählten Programmquelle, Subsonic-Filter, Loudness-Taste, 4 schaltbare Lautsprecher-Ausgänge.



Dual CT 1280

Synthesizer Turier abstimmbar im UKW-Bereich mit 10 kHz-Schritten, MW/LW mit 1 kHz Schritten, 40 Programmspeicher für UKW- MW- und LW-Sender in beliebiger Reihenfolge, Speicherautomatik. Besonderheiten: direkte Frequenzeingabe, wählbare Suchlaufempfindlichkeit, gleitende Mono-Schaltung, Speicherinhalt bleibt bei Netzausfall erhaften, eingebaute Ferrit-Antenne.

Stereo 7/86 sagehende Späzenklasse

Dual CV 1280

HiFi-Verstärker in dual Class A-Technik, 2 x 70 Watt Sinusleistung an 8 Ohm, 5 Eingänge, Monitor. Besonderheiten; direkte Bandzu-Band-Überspielung, Subsonic-Filter, Loudness-Taste, Leuchtanzeige für Eingange und Filter, 4 schaltbare Lautsprecher-Ausgänge.

Stereo 7/86 angchende Spitzenklasse FonoForum 7/86 ongehende Spitzenklasse

Dual CT 440

Synthesizer Tuner abstimmbar im UKW-Bereich mit 10 kHz-Schritten, MW/LW mit 1 kHz-Schritten, 40 Programmspeicher für UKW, MW- und LW-Sender in beliebiger Reihenfolge, Speicherautomatik. Besonderheiten: direkte Frequenzeingabe, einstellbare Suchlaufempfindlichkeit, ASLS-Schaltung, Speicherinhalt bleibt bei Netzausfall erhalten, eingebaute Ferrit-Antenne. Fernbedienbar mit Infrarot-Fernsteuerung Dual RC 40 (Sonderzubehör).

Dual CV 440

HiFi-Superverstärker in dual Class A-Fechnik, 2 x 200 Watt Sinusleistung an 4 Ohm, 6 Eingange, Hinterbandkontrolle über 2 x Monitor für 2 Tapedecks, digitale Lautstärkenanzeige. Besonderheiten: Einstellung von Lautstärke, Treble, Bass und Balance in exakten dB-Schritten, 2 getrennte Netzteile, symmetrischer, kanalgetrennter Aufbau, programmierbare Lautstärke Anpassung der einzelnen Eingänge, wählbare Anschluß-Kapazität des Phono-MM-Einganges, separater Phono-MC-Eingang, fernbedienbar mit Infrarol Fernsteuerung Dual RC 40 (Sonderzubehör).

Bitte beachten Sie hierzu auch Seite 14.



Infrarot-Fernsteuerung Dual RC 40 zur Bedienung der Dual HiFi-Componenten CT 440 und CV 440.





Dual CT 1230

Sy-thesizer Tuner abstrammar im UKW Bereich mit .(ikHz Schritten MW ... w Bereich mit 1 kHz Schritten. 40 Programmspeicher für UKW IMW und Um Sender in beliebiger Reihenfolge Speicherautomatik, Funktionsanzeigen für Tuning till sterm. Besonderheiten Sender Suchlauf für alle Wellenbereiche Mono Umschalt nig direkte Frequenzeing übe. Speicherinhalt bielbt bei Netzausfall erhalten, eingebaute Ferrit anteine.

Dual CV 1230

Mif. verstarker in dual Class A Technik, 2 x 50 Watt Smesiestung an 8 Ohm, 5 Einger ge. Monitor. Subsonic Filter Besonderheiten direkte. Band zu-Band-Überspielung. Plachbahnregier für Verame, Bass, Trebie und Balance, Loudness Taste. 4 schaftbare Laufsprecher Ausgänge.

HiFi-Tuner					
Тур	CT 440	CT 1462	CT 1280	CT 1230	CT 1210
Emplangsbereiche					
M ry V	R15 DB	875.08	87 5 108	87,5-108	87 5 108
AM WW -n.		F 1	5. 474	F (1)	521 at
N FRE	150 349	150-340	150 349	150 349	150 350
Empledichked (an 75 Q)					
HM Mono µV ,26 dB)	0,8	0.6	, 9	11	3
FM Stereo µV (46 dB)	30	20	30	2,1	35
Irennschärle FM dB stat dyn.)	80, 70	80:70	80-70	BU 6	70 65
for a not in many of dar diff					
Sid of all Multi	'5	65	70	70	65
Pint Y	30	230 115	230	230	18, von CV 210
M Breite attiblie a Tiefe) mith	440x77x245	440x66x265	440±77×245	440x77x203	440x77x203
A. 4 Pho	graph a ever alla	Little hequis	per mindle	graphit metal	posterior de
			graphtmetalic		graphil metalic

HiFi-Verstärker					
Тур	CV 440	CV 1462	CV 1280	CV 1230	CV 1210
Ausgangsleistung					
Smustestong W (8 O DN)	(8. 4 Q) .45 200	2×95	2)	2 10	r 3 ^F 5
M. A. W. C.	8 4 Q 85 cm	4 1	4.7	+7	1.0
g that e H	K Steel	a × H155	Pa be	45 96 87	F 8, 000
A 10 MIL MIST AL	Light is	5 226	245	U.A. 1	- 005
Fremdspannungabstand 49					
bear and and de neight					
Phono-Emgang		1,9		70	ನ್
fost-peget tingange	100	58	98	95	3%
Ubersprechdampfung dB		*	>.	71.	15
Netz-pannung V		1 6	230	>	(0)
Made Brese k Hotis it Lefe and	44 K, X+35	44 x x X 44	440×11××245	440×77±205	140 x 77 x 203
As the range	gruph4 metalls	e!=phrl metalic	polar metalik eraphit-metalik	graphit metalic	polar metalisc graph it menalisc

Aufbruch in eine neue Medienzukunft - New Tech.

Zukunft - New Tech.

Lisch Hit Yntheste in their man der

Videoten order int Jud gentral in mit einer

Hen inder jer Suid gentral in mit einer

Michie Wenderkalen nach mit





Dual VR 4430

yes receipe internative, in Sea.

System water in inc. Programme in Market in inc. Programme in the body.

By a firm vide Programme System (VPS).

Recommended the period of the body in the firm of the period of the body.

Moreover, and the body in the body in the body.

The water was a Body of the body in the body.

The water was a Body of the body in the body.

The water was a Body of the body of the body in the body of t

Dual VR 93

HiFi-Videorecorder

by ar	N 4 V
	W
Yek A	_ 2
VAR III	w Mr
A.	
1900 B 100 P	. 4
γ	Įi.
P of the state of	
	~ ALS!
K it e eig	11
- · · · ·	
de a la Francisco	
	4.0
(c) to the effect of	14.1
ALL ST IE	Ar Lis



H#F-Videorecorder

Тур	VR 93
y too	at Suring a second
	F
non a fin ing	_ Mr
Years Top of	11
Α	
Fire erec	п
9 1	11-
ka z	
	V 8.7
n it re	the state of the s
500 11 20 275 5	
Ver a	arr n v
	4 6
to, Hot with	221.
As been	



Für die reine Musikwiedergabe -Die Hirf-Lautsprecherboxen zur Dual New Tech. neven Dual-Gerategeneration Akustische Faszination zur digitalen



Dual CL X 15

HiFi-Dreiwegbox mit Nenn/ Musikbelastbarkeit von 120/150 Watt, 8 Ohm-Technik, Bruttovolumen 42 L. Bruttovolumen 42 L.

Dual CL X 10

CL X 15

HiFi-Dreiwegbox mit Nenn/ Musikbelastbarkeit von 80/ 100 Watt. 8 Ohm-Technik,

Dual CL 1280

HiFi Dreiwegbox mit Nenn/ Musikbelastbarkeit von 80/ 100 Watt. Bruttovolumen 42 I. 80 Watt. Bruttovolumen 26 I. 60 Watt. Bruttovolumen 21 I.

Dual CL 1230

HiFi Dreiwegbox mit Nenn/ Musikbelastbarkeit von 60/ **Dual CL 1210**

HiFi Zweiwegbox mit Nenn/ Musikbelastbarkeit von 40/

Für alle Dual Standboxen als Sonderzubehör lieferbar: Lautsprecherfuß LF 3. Für die Boxen Dual CL X 15 und Dual CL X 10: Lautsprecherfuß LF 4.

HiFi-Lautsprecherboxen					
Tap	CL X 15	CL X 10	CL 1280	CL 1230	CL 1210
System	3 Weg geschlossen	3 Weg Ross Refiex	3 weg Bass Reliex	34Veg Bass Reflex	2 Weg Bern Refex
Nembelastbarkeit W	120	80	80	60	40
Musikbelastbarked W	150	100	100	80	60
Impedanz Ohm	8	8	B	8	8
Uberfragungsbereich Hz	20-25000	25-25 000	35-25000	40-25000	45-25 000
Anschluß .	Klemmen	Kemmen	Festmont.	Festment.	Festmont
			Kabel 4 m	Kabel 4 m.	Kabel 4 m
Ahmessungen/Ausführung			54444 7,111	10001710	F-100-0-111
Maße [Breite x Höhe x Tiefe] mm	330x550x250	330×550×250	300x560x250	260×500×205	240 x 430 x 205
Volumen I	42	42	42	26	2
Auslührungen	graphtmetallic	graphit metallic	eiche	eiche	eiche
	Frontgitter schwarz	graphit-metallic	graphit metalic	graphé metalic	
Verpachung	Paar	Plar	Paar	Patr	Paar
Sonderzubehör Lautsprecherfuß LF 3			+	+	+
Sonderzubehör Lautsprecherfuß LF 4	+	+			
Abmessungen/Ausführung	LF4		LF3		
Maße (Breite x Höhe x Tiefe) mm	360x80x270		260×150×230		
Rustihrungen	graphit-metallic		schwarz.		
Yerpackung.	Paar		Pour		

HiFi für Individualisten HIFI-Collection.
Komplette Hift-Anlagen, technisch rompiette mr-Amagen, technis perlekt abgestimmt. Für jeden Anspruch, Für jeden Wohnsbi.



HiFi-Collection

Bestehend aus Plattenspieler Dual CS 630 Q. Vollautomatik mit Direct Drive. Verstärker Dual CV 1462 in dual Class A Technik, Synthesizer Tuner Dual CT 1462. Cassettendeck Dual CC 1462 mit zusätzlicher doppelter Bandge schwindigkeit. HiFi-Dreiwegboxen Dual CL X 15 mit Nenn/Musikbelastbarkeit 120/150 Walt. Rack 82 in eiche mit Echtholzkanten. Maße: (BxHxT) 490x870x460 mm.

HiFi-Collection

Bestehend aus Plattenspieler Dual CS 545. Vollautomatik mit Riemenantrieb. Verstärker Duai CV 1280 in dual Class A-Technik. Synthesizer Tuner Dual CT 1280. Cassettendeck Dual CC 1280 mit D.L.L. Technik. Compact Disc Spieler Dual CD 40 mit Infrarot-Fernbedienung. HiFi-Dreiwegboxen Dual CL 1280 mit Nenn/Musikbelastbarkeit 80/100 Watt. Rack 70 in schwarz. eine ausgezeichnete Synthese von Holz und technischen Werkstoffen.

Maße: (8xHxT) 493x900x436 mm.



Das Zukunftskonzept von Dual

HiFi-Verstarker CV 440, HiFi-Tuner CT 440 und Compact Disc Spieler CD 40 - komplett fernsteuerbar mit der infrarot-Fernbedienung RC 40 von Dual.





HIFI-Collection

Bestehend aus Plattenspieler Dual CS 540. Semi-Automatik mit Riemenantrieb. Verstärker Dual CV 1230 in dual Class-A-Technik, Synthesizer Tuner Dual CT 1230. Cassettendeck Dual CC 1230 mit D.L.L. Technik, Compact Disc-Spieler Dual CD 20. HiFi-Dreiwegboxen Dual CL 1230 mit Nenn/Musikbelastbarkeit 60/80 Watt. Rack 50 im eleganten Techno-Look in eiche und schwarz.

Maße: (BxHxT) 493x764 (ohne Plattenspieler) x 436 mm.

HiFi-Collection 1200

Plattenspieler Dual CS 2110, Semi-Automatik mit Riemenantrieb, Verstärker Dual CV 1210 mit tape to-tape, Tuner Dual CT 1210 mit 8 Programmspeichern, Cassettendeck Dual CC 1210 mit D.L.L.Technik, HiFi-Oreiwegboxen Dual CL 1200. Nenn/Musikbelastbarkeit 40/60 Watt. Rack 60 im Rosenholz-Dekor. Maße: (BxHxT) 490x780x460 mm

HiFi-Boxen und Rack sind nur in Verbindung mit der HiFi-Collection 1200 erhältlich.

Die HiFl-Collection 1200 ist unter der Bezeichnung Dual HiFi-Collection 1215 mit vollautomatischem Plattenspieler CS 2115 und in der Farbausführung polar-metallic lieferbar.

Technische Daten für CC 1210, CV 1210 und CT 1210 auf den Seiten 9 bzw. 11.

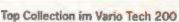
Rack 25 Die individuelle, kompakte Tischkonsole als Allernative zum großen Rack, im Rack 25 können neben dem Plattenspieler auch die Dual HiFi-Collection 1210 und 1230 sowie, durch Austausch der mitgelieferten Seitenteile, die Collection 1280 untergebracht werden. Die edle Farbgebung «Rosenholzdekor» unterstreicht die harmonische Integration der Technik im Wohn-

Maße: (BxHxT) 442x3IO(350)x380 mm. Ausführung: rosenholzfarben



Eine der schönsten Arten, HiFi zu erleben: Dual Vario Tech 200.





HiF-Verstarker Dual CV 1280 in dual Class A-Technik mit 2 x 70 Watt Sinus an 8 Ohm, wahlweise HiF-Verstarker Dual CV 440, ebenfalls in dual Class A-Technik mit 2 x 200 Watt Sinus an 4 Ohm. Synthesizer Tuner Dual CT 1280 oder Synthesizer Tuner Dual CT 440. Cassettendeck Dual CC 1280 mit D L L-Technik, Compact Disc-Spieler Dual CD 40 mit Intrarot-Fernbedrenung. Vario Tech 200, Einrichtungselement für die komplette HiFi-Technik, zusätzliche Elemente für Video und TV, für Schallplatten, Accessoires, CD's und Musikcassetten, als Bucherlach oder Barlach. Für jede Wohnraumsituation, ganz individuell von der kompakten Einzellösung bis zur bei ebigen Kombination in Höhe und Breite. Ausführung; graphit-metallic.



Gerate Element Vario Tech G 200 Maße: (8 x H x T) 484 x 457 x 420 mm



Schubladenelement Vario Tech S 200 incl. 3 Schubladen 484 x 457 x 420 mm





Höhe: 360 mm

Dual-Produkte erhalten Sie nur in guten Fachgeschäften.

Dual GmbH

Postfach 1I 44/1I 45 D-7742 St. Georgen/Schwarzwald Telefon (0 77 24) 88 7-0 Telex 7 92 402 Btx • 40 408 ≠

